

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТКИ
ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ
ПРЕПАРАТОВ ИМ. М.П. ЧУМАКОВА РАН»
(ИНСТИТУТ ПОЛИОМИЕЛИТА)
(ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита))**

Адрес места нахождения: улица Кржижановского, дом 29,
корпус 5, помещение I, комната № 6, город Москва, 117218

Почтовый адрес: поселение Московский, посёлок Института
полиомиелита, домовладение 8, корпус I, город Москва, 108819

Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60

E-mail: sue_polio@chumakovs.su; www.chumakovs.ru

ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,

ИНН/КПП 7751023847/772701001

24.10.2023 № 24/2

На № _____ от _____

Поставщикам, заинтересованным в
поставке Товара

От:

Федеральное государственное автономное
научное учреждение «Федеральный
научный центр исследований и разработки
иммунобиологических препаратов им. М.П.
Чумакова РАН» (Институт полиомиелита)
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова
РАН» (Институт полиомиелита),
108819, г. Москва, поселение Московский,
поселок Института полиомиелита,
домовладение 8, корпус 1,
umto@chumakovs.su, (495) 841-01-32

Запрос о предоставлении коммерческого предложения

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение процедуры закупки оборудования (далее - Товар) в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

1. Просим предоставить информацию о ценах и условиях поставки на указанный ниже товар:

№ п/п	Наименование Товара	Характеристики Товара	Ед. изм.	Кол-во
1.	Компьютер для оснащения рабочего места сотрудника	Системный блок в составе: <ul style="list-style-type: none">• Материнская плата:<ul style="list-style-type: none">- Разъем под центральный процессор не ниже LGA.- Поддержка многоядерных процессоров – есть.- Память: не ниже DDR4 DIMM, 2133МГц, Количество слотов памяти – не менее 4, поддержка двухканального режима, максимальный объем памяти – не менее 64Гб.- Дисковые контроллеры: количество разъемов SATA 6Gb/s – не менее 6, количество слотов M.2 – не менее 2, тип интерфейса M.2 - PCI-E/SATA 3.0, тип слотов M.2 – не ниже Socket 3, M key, 2242.- Слоты расширения: PCI-E x16 – не менее 2, PCI-E x1 – не менее 2, PCI – не менее 2.- Звук – не хуже 7.1CH, HDA.- Скорость встроенного сетевого адаптера не ниже 1000 Мбит/с.- Интерфейсы: USB – не менее 11, из них USB 3.0 не менее 9 (не менее 5 на задней панели), USB 3.1 – не менее 2, HDMI, Ethernet, PS/2 (клавиатура), PS/2 (мышь) – не менее 1.- Разъемы на задней панели: USB – не менее 7, из них USB 3.0 – не менее 5, D-Sub, DVI, HDMI, Ethernet, PS/2 (клавиатура), PS/2 (мышь) – не менее 1.- Форм-фактор – не меньше ATX.• Процессор:<ul style="list-style-type: none">- Совместимость с разъемом на материнской плате – не ниже LGA.- Количество ядер – не менее 6.- Частота процессора – не менее 3500 МГц.- Интегрированное графическое ядро – есть.- Техпроцесс ядра – не более 14 нм.- Максимальная частота – не менее 4100 МГц.- Количество потоков – не менее 12.- Коэффициент умножения – не менее 35.	Шт.	4

		<ul style="list-style-type: none"> - Встроенный контроллер памяти – есть. - Максимальный поддерживаемый объем памяти – не менее 64 Гб. - Тип поддерживаемый памяти – не ниже DDR4. - Максимальное количество каналов памяти – не менее 2. - Кэш-память: 1 уровня (L1) – не менее 64 Кб, 2 уровня (L2) – не менее 1024 Кб, 3 уровня (L3) – не менее 6144 Кб. - Наборы команд: MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSE4, AVX, AVX2, AMD64/EM64T, NX Bit, Virtualization Technology – есть. - Типичное тепловыделение – не более 65Вт. - Максимальная рабочая температура – не более 100 °С. - Максимальное количество каналов PCI Express – не менее 16. <ul style="list-style-type: none"> • Модуль оперативной памяти: <ul style="list-style-type: none"> - Тип памяти – не ниже DDR4. - Форм-фактор – не ниже 288-контактный DIMM. - Тактовая частота – не меньше 2400 МГц. - Пропускная способность – не менее 19200 МБ/с. - Объем – не менее двух модулей по 4 Гб. - Поддержка ECC – нет. - Поддержка XMP – есть. - Тайминги: CAS Latency (CL) – не более 15, RAS to CAS Delay (tRCD) – не более 15, Row Precharge Delay (tRP) – не более 15. - Количество чипов каждого модуля – не менее 8. - Напряжение питания – не более 1.2 В. <ul style="list-style-type: none"> • Блок питания: <ul style="list-style-type: none"> - Форм-фактор – ATX. - Мощность – не менее 700 Вт. - Стандарт – не хуже ATX12V 2.2. - Активный PFC – есть. - Система охлаждения – не менее 1 вентилятора диаметром не меньше 120 мм. - Разъемы: тип разъема для материнской платы – не ниже 20+4 pin, количество разъемов 4+4 pin CPU – не менее 1, количество разъемов 6+2-pin PCI-E – не менее 2, количество разъемов 15-pin SATA – не менее 3, количество разъемов 4-pin IDE – не менее 5, количество разъемов 4-pin Floppy – не менее 1. - Сила тока: ток по линии +3.3 В и линии +5 В – не менее 20А, ток по линии +12 В1 и линии +12 В2 – не менее 35А, ток по линии -12 В – не менее 0,3А, ток по линии +5 В Standby – не менее 3А. - Защита от перенапряжения – есть. - Защита от перегрузки – есть. - Защита от короткого замыкания – есть. <ul style="list-style-type: none"> • Оптический привод: <ul style="list-style-type: none"> - Тип привода – не хуже DVD RW DL. - Интерфейс подключения – не ниже SATA. - Тип размещения – внутренний. - Скорость записи: максимальная скорость записи CD-R – не ниже 48x, максимальная скорость записи CD-RW – не ниже 24x, максимальная скорость записи DVD-R – не ниже 24x, максимальная скорость записи DVD-R DL – не ниже 8x, максимальная скорость записи DVD-RW – не ниже 8x, максимальная скорость записи DVD+R – не ниже 24x, максимальная скорость записи DVD+R DL – не ниже 8x, максимальная скорость записи DVD+RW – не ниже 8x, максимальная скорость записи DVD-RAM – не ниже 5x. - Скорость чтения: максимальная скорость чтения CD – не менее 48x, максимальная скорость чтения DVD – не менее 16x, время доступа в режиме чтения CD – не более 125 мс, время доступа в режиме чтения DVD – не более 145 мс. <ul style="list-style-type: none"> • Жесткий диск: <ul style="list-style-type: none"> - Тип – не хуже SSD. - Тип флэш-памяти – не ниже TLC 3D NAND. - Форм-фактор – не более 2.5 дюйма. - Объем – не менее 500 Гб. - Скорость записи – не менее 520 МБ/с. - Скорость чтения – не менее 550 МБ/с. - Скорость случайной записи (блоки по 4Кб) – не менее 90000 IOPS. - Объем буферной памяти – не меньше 512 Мб. 		
--	--	--	--	--

- Интерфейс: тип подключения – не ниже SATA 6Gbit/s, поддержка TRIM
- есть, максимальная скорость интерфейса – не менее 600 МБ/с.
- Ударостойкость при работе – не ниже 1500 G.
- Ударостойкость при хранении – не ниже 1500 G.
- Время наработки на отказ – не менее 1500000 часов.
- Суммарное число записываемых байтов – не менее 300 ТБ.
- Максимальная рабочая температура – не менее 70 °С.
- Потребляемая мощность – не более 2.50 Вт.
- Шифрование данных – есть.
- Вес – не более 50 г.

- Вентилятор охлаждения процессора:
 - Максимальная рассеиваемая мощность – не менее 95 Вт.
 - Поддерживаемые разъемы – не ниже LGA.
 - Материал радиатора – не хуже алюминий+медь.
 - Количество вентиляторов – не менее 1.
 - Скорость вращения – не более 2400 об/мин.
 - Воздушный поток – не менее 42.76 CFM.
 - Уровень шума – не более 32.5 дБ.
 - Тип подшипника – не хуже гидродинамического.
 - Вес – не меньше 450 г.

- Корпус:
 - Типоразмер – не меньше Midi-Tower
 - Габариты (ШxВxГ) – не больше 192x465x430 мм.
 - Вес – не более 6 кг.
 - Материал корпуса – не хуже чем сталь.
 - Число внешних отсеков 3,5" – не менее 1.
 - Число внутренних отсеков 3,5" – не менее 4.
 - Отсеки 2,5" – не менее 1.
 - Число отсеков 5,25" – не менее 2.
 - Слоты расширения – не менее 7.
 - Снимающиеся стенки корпуса – не менее 2.
 - Разъемы на лицевой панели: USB – не меньше 3 (включая один USB 3.0), наушники/микрофон – не менее 1.

Монитор:

- Диагональ – не менее 27".
- Разрешение – не ниже 1920x1080 (16:9).
- Тип матрицы экрана – не хуже TFT IPS.
- Подсветка – не хуже LED.
- Подсветка без мерцания (Flicker-Free) – есть.
- Максимальная частота обновления кадров – не менее 76 Гц.
- Шаг точки по горизонтали – не более 0.311 мм.
- Шаг точки по вертикали – не более 0.311 мм.
- Яркость – не меньше 250 кд/м2.
- Контрастность – не ниже 1000:1.
- Время отклика – не больше 5 мс.
- Область обзора по горизонтали и вертикали – не менее 178°.
- Максимальное количество цветов – не меньше 16.7 млн.
- Частота обновления строк – не менее 30 кГц.
- Частота обновления кадров – не менее 50 Гц.
- Входы: HDMI, DisplayPort, VGA (D-Sub), аудио стерео – не менее 1.
- Выход на наушники – не менее 1.
- Встроенные колонки – есть.
- Потребляемая мощность при работе – не более 32 Вт.
- Потребляемая мощность в режиме ожидания – не более 0.50 Вт.
- Потребляемая мощность в спящем режиме – не более 0.50 Вт.
- Стандарты: экологический – не хуже MPR-II, TCO 7.0, энергосбережения – не хуже Energy Star 7.0.
- Возможность крепления на стену – есть.
- Вес – не больше 4.85 кг.

Клавиатура/мышь комплект:

- Интерфейс подключения – USB.
- Цвет – черный.
- Тип клавиатуры – мембранная.
- Количество клавиш – не меньше 104.
- Тип мыши - оптическая светодиодная.
- Колесо прокрутки – есть.

		<ul style="list-style-type: none"> - Количество клавиш – не меньше 3. - Разрешение мыши – не менее 1000 dpi. <p>Сетевой фильтр:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Выполняемые функции - защита от импульсов перенапряжения и высокочастотных помех. - Суммарная мощность нагрузки – не менее 2.2. кВт. - Максимальный ток нагрузки – не менее 10 А. - Ослабление импульсных помех – не менее чем 30 раз (4 кВт, 5/50нс), 6 раз (4 кВт, 1/50 мкс). - Степень подавления высокочастотных помех – не менее 20 дБ (0.1 МГц), 40 дБ (1 МГц), 65 дБ (10 МГц). - Максимальная поглощаемая энергия – не менее 400 Дж. - Тип вилки - тип F (с заземляющим контактом). - Количество и тип розеток – не менее 5 силовых розеток типа F (с заземляющим контактом), не менее 1 силовой розетка типа C (без заземляющего контакта). - Тип предохранителя - автоматический терморезистор. - Крепление на стену – есть. - Длина шнура – не меньше 3 м. 		
2.	<p>Многофункциональное устройство + дополнительный картридж Тип 1 (Kyocera ECOSYS M2040dn)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Функционал - принтер/сканер/копир. - Тип печати - черно-белая. - Технология печати – лазерная. - Количество страниц в месяц – не менее 50000. - Максимальный формат – не ниже А4. - Максимальный размер отпечатка – не меньше 216 × 356 мм. - Автоматическая двусторонняя печать – есть. - Максимальное разрешение печати – не меньше 1200x1200 dpi. - Скорость печати – не менее 40 стр/мин. - Время разогрева – не больше 17 с. - Время выхода первого отпечатка – не больше 6.40 с. - Тип сканера - планшетный/протяжный. - Максимальный размер сканирования – не меньше 216x297 мм. - Оттенки серого – не менее 256. - Устройство автоподачи оригиналов – двустороннее. - Емкость устройства автоподачи оригиналов – не менее 50 листов. - Скорость сканирования (цветн.) – не ниже 23 стр/мин (300 dpi, А4). - Скорость сканирования (ч/б) – не ниже 40 стр/мин (300 dpi, А4). - Отправка изображения по e-mail – есть. - Максимальное разрешение копира – не меньше 600x600 dpi. - Скорость копирования - не ниже 40 стр/мин (ч/б А4). - Время выхода первой копии – не больше 6.4 с. - Максимальное количество копий за цикл – не менее 999. - Лоток подачи бумаги – не менее 350 листов. - Вывод бумаги – не менее 150 листов. - Емкость лотка ручной подачи – не менее 100 листов. - Ресурс ч/б картриджа/тонера – не меньше 7200 страниц. - Объем памяти – не меньше 512 МБ. - Частота процессора – не ниже 800 МГц. - Интерфейсы - Ethernet (RJ-45), USB 2.0. - Количество установленных шрифтов PCL – не менее 93. - ЖК-панель – есть. - Уровень шума при работе – не больше 48.3 дБ. 	Шт.	2
3.	<p>Многофункциональное устройство + дополнительный комплект картриджей Тип 1 (Kyocera ECOSYS M6630cidn)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Функции: принтер, сканер, копир, факс – есть - Тип печати: цветная – есть - Макс. формат печати – не меньше А4 - Двусторонняя печать – есть - Количество картриджей – не более 4 шт. - Максимальное разрешение ч/б печати – не ниже 1200x1200 dpi - Максимальное разрешение цветной печати – не ниже 1200x1200 dpi - Скорость печати – не менее 30 стр/мин. - Время выхода первого отпечатка – не менее 6.5 сек. - Тип сканера: планшетный/протяжный – есть - Двустороннее реверсивное устройство автоподачи – есть - Емкость устройства автоподачи – не менее 75 листов - Максимальный формат оригинала сканирования – не меньше А4 - Разрешение сканера – не ниже 600x600 dpi - Скорость копирования – не менее 30 стр/мин. - Время выхода первой копии – не более 8.5 с. 	Шт.	2

		<ul style="list-style-type: none"> - Макс. количество копий за цикл – не менее 999 шт. - Объем памяти – не ниже 1024 Мб - Частота процессора – не менее 1200 МГц - Ёмкость лотка подачи – не менее 350 листов. - Ёмкость лотка вывода – не менее 250 листов. - Максимальная потребляемая мощность – не выше 521 Вт. - Уровень шума при работе – не больше 49 дБ - ЖК-панель – есть - Интерфейсы: USB, Ethernet RJ-45 – есть - Габариты – не более 475x616x558 мм 		
4.	Источник бесперебойного питания	<ul style="list-style-type: none"> - Тип ИБП – интерактивный. - Выходная мощность – не менее 650Вт - Время работы при полной нагрузке – не менее 4.6 мин. - Время работы при половинной нагрузке – не менее 16.1 мин. - Время переключения на батарею – не более 8 мс. - Максимальная поглощаемая энергия импульса – не менее 613 Дж. - Количество выходных разъемов питания – не менее 4, из них с питанием от батарей не менее 3. - Тип выходных разъемов питания - СЕЕ 7 (евророзетка). - Коэффициент полезного действия – не менее 97.4%. - Входное напряжение – не менее 156 В и не более 300 В. - Звуковая сигнализация – есть. - Время зарядки – не больше 8 часов. - Возможность замены батарей – есть. - Горячая замена батарей – есть. - Защита – от перегрузки, от высоковольтных импульсов, фильтрация помех, от короткого замыкания, защита телефонной линии, защита локальной сети. - Уровень шума – не более 45 дБ. 	Шт.	4

2. Поставка Товара включает в себя:

- приобретение/изготовление Товара. Товар должен быть новым, ранее не использованным.
- доставку Товара до склада Заказчика;
- погрузочно-разгрузочные работы;
- тару, упаковку Товара.
- расходы по страхованию, налоги, пошлины, сборы и иные затраты, связанные с поставкой, изготовлением, приобретением Поставщиком Товара.
- исполнение гарантийных обязательств.

2.2. Адрес поставки Товара: г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, домовл. 8, корпус 1.

5. Порядок поставки и приемки Товара:

- 5.1. Товар должен быть поставлен с соблюдением всех требований технической, эксплуатационной и другой прилагаемой к нему документации, определяющей наименование, характеристики Товара и подтверждающей его безопасность и качество, а также с соблюдением техники безопасности, санитарно-технических норм, технических регламентов и нормативных правовых документов Российской Федерации для данного вида Товара.
- 5.2. Обязательно предоставление сертификатов на Товар, если требованиями законодательства Российской Федерации предусмотрена сертификация поставляемого Товара, а также предоставление документов в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
- 5.3. В соответствии с Решением Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011г. № 768 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (вместе с «ТР ТС 004/2011. Технический регламент Таможенного Союза. О безопасности низковольтного оборудования») и в соответствии с Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011г. № 879 «О принятии технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (вместе с «ТР ТС 020/2011. Технический регламент Таможенного союза. Электромагнитная совместимость технических средств») при поставке вместе с Товаром передаются действующие сертификаты соответствия/декларации соответствия, подтверждающие соответствие требованиям безопасности поставляемого Товара и подтверждающие соответствие требованиям по электромагнитной совместимости поставляемого Товара.
- 5.4. Товар поставляется в соответствии с товарной маркировкой завода-производителя и в заводской упаковке, на упаковке должна быть нанесена ясно читаемая маркировка с указанием номера серии

(партии), позволяющая идентифицировать Товар, в комплекте с сопроводительной документацией на Товар, в том числе, но не исключая, сертификат соответствия (в случае если данная продукция подлежит обязательной сертификации).

5.5. Упаковка должна предохранять Товар от порчи во время транспортировки, погрузки, разгрузки и хранения.

6. **Порядок оплаты:** не более 7 (семи) рабочих дней с даты подписания Заказчиком документа о приемке Товара, аванс не предусмотрен.

7. **В стоимость товара включается:**

В стоимость Товара включены все расходы Поставщика, в том числе: изготовление/приобретение Товара; доставка до производственных помещений Заказчика; погрузочно-разгрузочные работы; расходы по страхованию, налоги, пошлины, сборы и иные затраты, связанные с поставкой, изготовлением, приобретением Поставщиком Товара.

8. **Требования к сроку и объему предоставления гарантий:**

На Товар Поставщик устанавливает гарантийный срок 12 (двенадцать) месяцев, но не менее чем гарантийный срок, установленный заводом-производителем. Днем начала гарантийного срока поставленного Товара является день получения Товара и подписания Сторонами товарной накладной. В случае поставки Товара ненадлежащего качества Поставщик по требованию Заказчика обязан заменить Товар ненадлежащего качества в течение срока, согласованного с Заказчиком. Расходы, связанные с обратной транспортировкой некачественного Товара, несет Поставщик.

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: ноябрь 2023 г.

Особенности: Процедура закупки будет проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Закон).


Ответ должен содержать срок действия предлагаемой цены и расчет цены товара, срок поставки Товара. В частности, из содержания предложения должны однозначно определяться цена единицы товара, описание товара, включая технические характеристики, и общая цена договора на условиях, указанных в настоящем запросе.

Ответы должны быть поданы с «24» октября 2023 г. по «27» октября 2023 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.su. Ответ должен иметь реквизиты Поставщика, печать и подпись.

Проведение данной процедуры сбора информации не влечет за собой возникновения каких-либо обязательств заказчика.

С уважением,

Первый заместитель
генерального директора


А.Ю. Афонин